

VŠB - Technická univerzita Ostrava  
Hornicko-geologická fakulta  
Institut ekonomiky a systém řízení

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. František Karlík**

Studijní program: N2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102T003 Komerční inženýrství v oblasti surovin

Specializace: 00 Komerční inženýrství v oblasti surovin

Téma: **Zhodnocení hydrické rekultivace zbytkové jámy lomu Bílina**  
**Estimation Aquatic Recultivation Residual Gases Pits Quarry Bilina**

Zásady pro vypracování:

Diplomovou práci zaměřte na zhodnocení variant hydrické rekultivace zbytkové jámy lomu Bílina. Práci strukturujte do následujících částí:

1. Úvod, cíl práce
2. Vliv povrchové těžby na krajinu
3. Druhy rekultivace
4. Charakteristika rekultivovaného území
5. Technické a ekonomické posouzení variant zatápění zbytkové jámy lomu Bílina po ukončení těžby
6. Budoucí využití rekultivovaných ploch
7. Závěr

Rozsah práce: 30 – 35 stran textu

Seznam doporučené odborné literatury:

- ŠTÝS, Stanislav a kol. Rekultivace území devastovaných těžbou nerostů. 1. vyd. Praha : SNTL, 1990. 186 s. ISBN 80-85087-10-3.
- KRYL, Václav; FRÖHLICH, Emil; SIXTA, Jan. Zahřazení hornické činnosti a rekultivace. 1. vyd. Ostrava : VŠB – Technická univerzita Ostrava, 2002. 79 s. ISBN 80-248-0111-6.
- HORÁEK, Radek; SVOBODA, Ivan. Měření a hodnocení kvality vody ve zbytkových jamách lomu Barbora a Otakar 1998 – 2008. Most : R-PRINCIP, 2008.
- HORÁEK, Radek; SVOBODA, Ivan. Dílčí část projektu MŽP VaV/510/2/98 Vodohospodářské ošetření rekultivace a revitalizace podkrušnohorské uhelné pánve. Most : R-PRINCIP, 2001.
- HORÁEK, Radek; SVOBODA, Ivan. Dlouhodobý generel rekultivací SD, a.s. – Doly Bílina. Aktualiz. vyd. Most : R-PRINCIP, 2002.
- Dílčí část projektu MŽP VaV/640/9/03 „Aspekty dlouhodobé udržitelnosti při obnově podkrušnohorské krajiny“, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 2005.
- HORÁEK, Radek; SVOBODA, Ivan. Rekultivace a revitalizace území Dolní Bílina v širších souvislostech a vazbách. Most : R-PRINCIP, 2004.
- HORÁEK, Radek; SVOBODA, Ivan. Akumulace vody ve zbytkové jámě Lomu Chabaovice, 2001 – 2008. Most : R-PRINCIP, 2008.
- HORÁEK, Radek; SVOBODA, Ivan. Plán sanace a rekultivace území dotčeného těžbou Lomu Bílina na období 2008 – 2015 v hranicích do platných územně ekologických limitů.

Most : R-PRINCIP, 2007.

Výzkum bá ských koncepcí pro optimalizaci podmínek ekologického pojetí budoucí sanace a rekultivace území narušeného povrchovou t žbou, 2005 – 2007. Projekt GA R . 105/05/2040.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zve ejn ě na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Markéta Rol íková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 30.04.2010

---

doc. Dr. Ing. Old ich Kodým  
*vedoucí institutu*

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.  
*d kan fakulty*